

# 電動機発電機実験実習装置

## MG-2000シリーズ



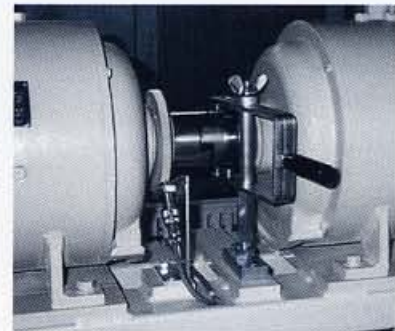
MG-2003-1P 1400(W)×800(D)×1310(H)mm



MG-2006-2P 1400(W)×800(D)×1310(H)mm

### 概要

電動機発電機実験実習装置（MG-2000シリーズ）は電動機発電機の各実験項目、諸特性を安全、容易に実験実習できるように各機器の測定端子等を制御盤グラフィックパネルの前面に取り出してあり精密計測器の測定端子及び、パソコン計測制御の応用端子としても御利用できます。又電動機発電機は標準型4本足の採用と、高剛性の共通取付台に固定され、前面操作型クラッチカップリング（ロック機構付）で接続され制御盤のフレームに防振ゴムにより固定されています。



### 標準仕様

型 式	電 動 機						発 電 機					
	容量	機 種	回 転 数	電 圧	極 数	巻 線 方 式	容量	機 種	回 転 数	電 圧	極 数	巻 線 方 式
MG-2001-2P	2.2KW	直 流	1500/1800	100V	2P	分 巻	2KW	直 流	1500/1800	100V	2P	複 分 巻
MG-2002-1P	2.2KW	三 相 籠 型	1430/1720	200/220V	2P	50/60HZ	2KW	直 流	1500/1800	100V	2P	複 分 巻
MG-2003-1P	2.2KW	巻 線 型 三 相 誘 導	1500/1800	200/220V	4P	50/60HZ	2KW	直 流	1500/1800	100V	2P	複 分 巻
MG-2004-1P	2.2KW	三 相 同 期	1500/1800	200/220V	4P	他 励 50/60HZ	2KW	直 流	1500/1800	100V	2P	複 分 巻
MG-2006-2P	2.2KW	直 流	1500/1800	100V	2P	分 巻	2KW	三 相 同 期	1500/1800	200/220V	4P	他 励 50/60HZ
MG-2009-1P	2.2KW	三 相 同 期	1500/1800	200/200V	4P	他 励 50/60HZ	2KW	三 相 同 期	1500/1800	200/220V	4P	他 励 50/60HZ

- ※1 電動機発電機に使用する起動器、界磁抵抗器はすべて付属され、回転計はデジタルタイプが標準装備されています。
- ※2 直流電動機、直流発電機は分巻型、直巻型、複分巻型の組合せは自由にできます。
- ※3 電動機を発電機として発電機を電動機として逆使用されるときは特に御指示下さい。
- ※4 巻線型三相誘導、三相籠型電動機にインバータユニットをオプションでき、型式はMG-2003-1PI、MG-2002-1PIとなります。
- ※5 直流電動機にサイリスタレオナード装置をオプションできます。

### 特 長

- (1) 電動機発電機は機械加工、巻線、組立試験がJIS、JECに基づき同一工場で一貫して製産されており、品質が安定しています。
- (2) 電動機及び発電機は各々容易に分離できるクラッチカップリングを介して高剛性な共通台上に直結される。
- (3) デスク型制御盤の枠組は共通台盤上に固定してあり、ゴムマットを敷いたテーブルは精密測定計器等が並べられる様に広くなっております。更にとどの帯電部分もすべて露出されておりませんので実験を行う場合、全く安全です。
- (4) 安全装置として操作クラッチの全面操作・固定用ストップボルト(4ヶ所)・耐振用固定金具・アース端子が標準装備されています。

# 電動機発電機実験実習装置

MG-3011シリーズ



MG-3011-6P 1900(W)×800(D)×1310(H)mm



MG-3011-4P 1900(W)×800(D)×1310(H)mm

	CAPACITY 容量	VOLTAGE 電圧	AMPERE 電流	POLES 極数	PHASE 相数	FREQUENCY 周波数	SPEED 回転数	EXCIT 励磁	DUTY 定格	MASS 質量
DC.MOTOR 直流電動機	2.2KW	100V	29A	2P	-	-	1500R/M	直巻	CONT 連続	APPROX 約 600kg
DC.GENERATOR 直流発電機	2.0KW	100V	20A	2P	-	-	1500R/M	複分巻	CONT 連続	
INDUCTION MOTOR 巻線型誘導電動機	2.2KW	200V	8.5A	4P	3φ	50HZ	1500R/M	-	CONT 連続	

	CAPACITY 容量	VOLTAGE 電圧	AMPERE 電流	POLES 極数	PHASE 相数	FREQUENCY 周波数	SPEED 回転数	EXCIT 励磁	DUTY 定格	MASS 質量
DCMOTOR 直流電動機	2.2KW	100V	29A	2P	-	-	1500R/M	複分巻	CONT 連続	APPROX 約 570kg
DC.GENERATOR 直流発電機	2.0KW	100V	20A	2P	-	-	1500R/M	複分巻	CONT 連続	
SYNCHRONOUS GEN 同期発電機	2.0KVA	200V	5.8A	4P	3φ	50HZ	1500R/M	他励 DC100V	CONT 連続	

# 電気動力計実験実習装置

EM-100,DM-100シリーズ



EM-1005-SP II



DM-102-SP I

型 式	機 種	容 量	極 数	回 転 数	電 圧	電 流	備 考
DM-102-SP I	直流機型	2KW	4P	1500/1800	100V	20A	三相誘導筆型電動機1.5KW4極 標準装備
DM-103-SP II	直流機型	3KW	4P	1500/1800	100V	30A	三相誘導筆型電動機2.2KW4極 標準装備
DM-103-SPW	直流機型	3KW	4P	1500/1800	100V	30A	三相誘導巻線型電動機2.2KW4極 標準装備
EM-1005-SP I	渦流型	0.5KW	4P×2	1500/1800	100V	2A	単相分相及び単相コンデンサモータ0.4KW4極 標準装備
EM-1005-SP II	渦流型	0.5KW	4P×2	1500/1800	100V	2A	単相反発モータ0.4KW4極 標準装備
EM-103-SP III	渦流型	3KW	4P	1500/1800	100V	3A	三相誘導筆型電動機2.2KW4極 標準装備

- ※1 回転計はデジタルタイプのものが付属され制御盤が標準装備されています。
- ※2 全機種(EM-100-SPシリーズ、DM-100-SPシリーズ)は直流電源界磁抵抗器が付属されています。
- ※3 全機種(EM-100-SPシリーズ、DM-100-SPシリーズ)はユニバーサルベルト、及びカップリングが付属されています。
- ※4 全機種(EM-100-SPシリーズ、DM-100-SPシリーズ)は移動用キャスター、スタットボルトが標準装備されています。

標準付属品	品名	数量
①	電源ケーブル	1式
②	実験用接続ケーブル	1式
③	取扱マニュアル	2部
④	試験成績表	1部
⑤	布製防じんカバー	1枚

特別付属品	品名	数量
①	インバータユニット	AIV-3000
②	並列運転同期検定ユニット	APU-2034
③	直流電動機起動器	ST-101
④	三相同期電動機起動器	ST-105
⑤	三相負荷抵抗器(3KW)	LR-R-303
⑥	単相負荷抵抗器(3KW)	LR-R-103
⑦	LCR負荷装置(2KW)	ACR-302

※本カタログは製品改良の為、仕様及び外観の一部を予告なく変更することがあります。

製造元 (有) 東電舎テック

発売元 富士エンタープライズ株式会社

本社 〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-16-4 あきとみビル  
TEL (03)3865-0981(代) FAX (03)3865-0688  
千葉営業所 〒271-0096 千葉県松戸市下矢切65-13 TEL(0473)66-7891 FAX(0473)66-0608

代理店